



CORPLAB

## BOLETIM ANALÍTICO 203069/2013-1.0 A

Processo Comercial 323/2011.68

### DADOS DO SOLICITANTE

**Interessado:** Bram Offshore Transportes Marítimos Ltda  
**Endereço:** Avenida Feliciano Sodré, 325--Niterói RJ - 24.030-012  
**Nome do Solicitante:** Lisney Passos

### DADOS DA AMOSTRA

**Identificação da Amostra:** Entrada da ETE **Projeto:** Campos Carrier-323/2011  
**Matriz:** Efluente **Data da Elaboração do laudo:** 30/09/2013  
**Número de Grupo Corplab:** 19074/2013 **Responsável pela coleta:** Cliente  
**Data/Hora de Coleta:** 12/09/2013 **Data Entrada no Lab:** 14/09/2013

## RESULTADOS ANALÍTICOS

### MÉTODOS ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	Resultado	LQ	LD	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO2/L	1	2054	2,0	-	7436
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	mgO2/L	5	4385,7	50,0	10,0	7441

### REFERÊNCIAS

Ref.	Data de Preparação	Data de Análise	Referência Externa
7436	---	18/09/2013	SM 5210 B, 22nd Edition 2012
7441	---	18/09/2013	5220D

### CONTROLES DE QUALIDADE

42650/2013 - SAN - Branco do Método - Demanda Bioquímica de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	LQ	LD	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO2/L	< 2,0	2,0	-	6675
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO2/L	< 2,0	2,0	-	7436

42650/2013 - SAN - LCS - Demanda Bioquímica de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	Limite de CQ (%)	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	%	95	80 - 120	6675
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	%	95	80 - 120	7436



CORPLAB

43501/2013 - SAN - Branco do Método - Demanda Química de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	LQ	LD	Ref.
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	< 10,0	10,0	2,00	7441

43501/2013 - SAN - LCS - Demanda Química de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	Limite de CQ (%)	Ref.
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	%	101	80 - 120	7441

## OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

### Abrangência:

Os resultados obtidos correspondem exclusivamente à amostra analisada.  
O resultado da amostra em matriz sólida é expresso sobre a base seca.

\*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz  
\*K - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição

### Abreviações:

L.Q. - Limite de Quantificação da Amostra  
L.D. - Limite de Detecção do Método

### Flags:

@H - O limite foi elevado devido à interferência de matriz  
@X - Resultado confirmado após redigestão e reanálise  
\*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz  
\*K - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição  
\*J - Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)

### Revisores:

André Kazuo Tavaraya

## APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 14 de Outubro de 2013

Marcelo Kazuo Takata  
Gerente Exec. de Operações - Brasil  
[mtakata@corplab.net](mailto:mtakata@corplab.net)

A CORPLAB assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **203069/2013-1.0**  
Este Boletim somente pode ser reproduzido por completo e sem qualquer alteração. Para verificação da autenticidade do mesmo no banco de dados da CORPLAB acesse o site [www.corplab.com.br](http://www.corplab.com.br) e no campo indicado insira todos os dados solicitados para o seguinte código único de autenticidade **nrrmmum&2960302**

CORPLAB, assegurando a marca e o prestígio de sua empresa.